

*Fisa de lucru CERCUL*

Timpul de lucru este de 50 minute.

1. Diametrul unui cerc cu raza de 8 cm este egal cu ...

A. 2 cm

B. 4 cm

C. 8 cm

D. 16 cm

2. Segmentul care unește centrul cercului cu un punct de pe cerc se numește ...

A. diametru

B. coardă

C. tangentă

D. rază

3. Coarda care trece prin centrul cercului se numește...

A. rază

B. diametru

C. arc de cerc

D. tangentă

4. Dreapta care are un punct comun cu un cerc se numește...

A. tangentă

B. secantă

C. coardă

D. diametru

5. Punctele A, B, C sunt situate pe un cerc astfel încât arc BC are  $80^\circ$  iar AC diametru. Atunci măsura arcului mic AB este egală cu ....

A.  $100^\circ$

B.  $80^\circ$

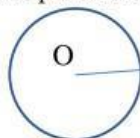
C.  $290^\circ$

D.  $150^\circ$

6. Fie cercul de centru O și rază 5,5 cm și un punct A. Dacă distanța de la A la centru este 4 cm, stabiliți poziția punctului A față de cerc:

A. punctul A este în exteriorul cercului

B. punctul A este situat pe cerc



C. punctul A este în interiorul

D. punctul A coincide cu centrul

7. Unghiul AOB este un unghi la centru și are măsura egală cu  $55^\circ$ , iar BD și AC sunt diametre. Raul afirmă că arcele AB și CD sunt egale. Afirmatia sa este:

A. adevărată

B. falsă

